

5.2

Fluxtætheden i en luftspalte med arealet 0,12 m gange 0,30 m er 0,4 T.

Bestem størrelsen af den magnetiske flux  $\Phi$ .

$$l_1 := 0.12 \cdot \text{m}$$

$$l_2 := 0.30 \cdot \text{m}$$

$$A := l_1 \cdot l_2$$

$$A = 0.036 \text{ m}^2$$

$$B := 0.4 \cdot \text{T}$$

$$\Phi := B \cdot A$$

$$\Phi = 0.014 \text{ Wb}$$